



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

Förde SPK

BLZ 21050170

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	199
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	193
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	200
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	197
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	210
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	218
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	185
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	206
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	204
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	194
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	196
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	217
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	202
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	189
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	187
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	188
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	182
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	193
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	226
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	208
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	183
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	189
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	188
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	186
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	194
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	213
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	187
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	185	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	181
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	186
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	185
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	212

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	186
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	223
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	206
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	187
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	202
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	198
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	191
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	245
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	207
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	176
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	187
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	205
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	187
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	184
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	203
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	228
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,03%	221	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	197
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	185
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	183
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	182
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	185
23.11.2024	92,74%	7,26%	0,98%	153	111		94,51%	5,49%			90,86%	9,14%	252	201
24.11.2024	70,15%	29,85%	2,77%	99	144		75,53%	24,47%			69,83%	30,17%	131	243
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	228
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	242
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	229
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	231
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	233
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	271

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	233
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	231
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	243
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	242
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	251
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	232
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	252
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	240
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	252
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	265
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	234
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	270
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	263
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	267
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	274
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	261
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	243
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	107	142		83,38%	16,62%			100,00%	0,00%	142	259
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	245
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	253
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	303
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	316
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	254
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	358
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	346
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	339
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	300
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	379
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	100	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	403
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	279
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	255

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,60%	0,40%	0,04%	137,39	131,92		99,49%	0,51%			99,57%	0,43%	206.71	226,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

Institut BLZ 21050170

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die Förde SPK für den Berichtszeitraum 01.10.2024 bis 31.12.2024 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the Förde SPK for the reporting period 10/01/2024 to 12/31/2024.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds